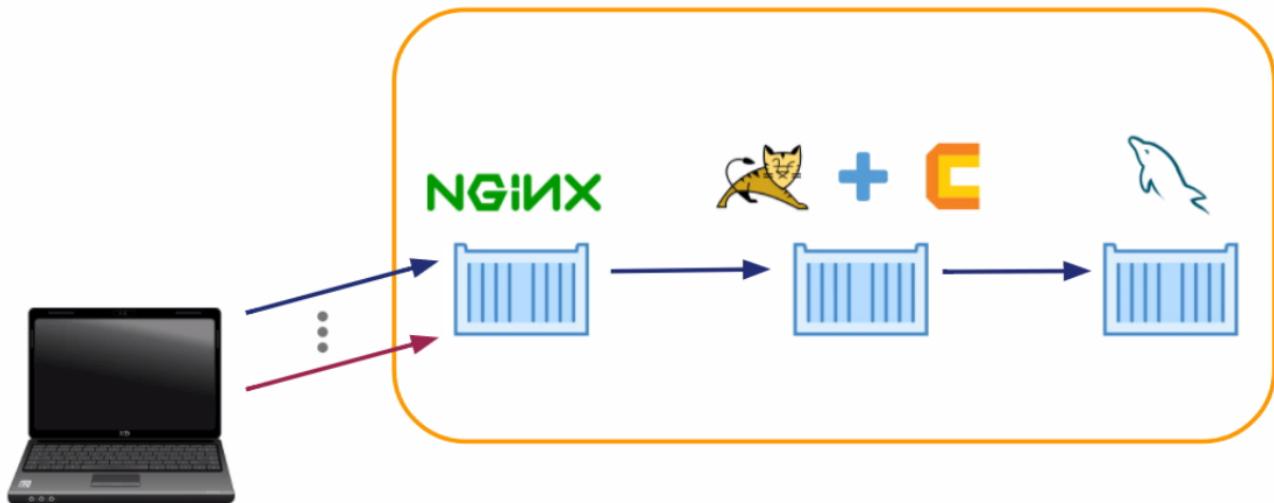


09

Mão à obra: Fazendo configuração NGINX

Para evitar o cenário que temos até o momento onde estamos realizando diretamente o acesso no container do Tomcat com a aplicação da Casa do Código, vamos realizar a configuração do NGINX para fazer o cacheamento dos dados de nossa aplicação.



Abra o editor de texto de sua preferência para que possamos fazer a configuração do NGINX para realizar o cacheamento dos dados de nossa aplicação. Vamos começar a configuração desse arquivo informando ao NGINX a quantidade de *core* de CPU que deverá ser utilizada para tratar as requisições, bem como a quantidade de conexões que serão possíveis de serem tratadas simultaneamente

```
worker_processes 1;

events{
    worker_connections 1024;
}
```

Feito isso, devemos fazer a tratativa do servidor para escutar as requisições, realizar o cacheamento dos dados e redirecionar o acesso para o container com a aplicação da Casa do Código e o Tomcat na versão 9, isso deverá estar dentro do contexto *http*:

```
http{
    proxy_cache_path /var/lib/nginx/cache levels=1:2 keys_zone=casadocodigo:8m max_size=50m;
    proxy_cache_valid 200 3m;

    server{
        listen 80;

        location / {
            proxy_pass http://container_casadocodigo:8080;
            proxy_set_header Host $host;
            proxy_cache casadocodigo;
        }
    }
}
```

```
        add_header X-Proxy-Cache $upstream_cache_status;
    }
}
}
```

Feito isso, dentro da pasta **Beanstalk_dev** que criamos na primeira parte do curso, crie uma pasta chamada **nginx** e salve o arquivo com o nome **nginx.conf** dentro dessa pasta, na próxima etapa iremos montar um container customizado do NGINX para utilizar esse arquivo de configuração e vermos assim o resultado que iremos obter.